Mortellier Gauthier Note: 11/20 (score total : 11/20)



+174/1/6+

	QCM T	THLR 2	
- 1	Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) : □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	MORTELLIER		
	ejouthier		
		□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 ■9	
p si p	lutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. leurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u lus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est		
_	Pour toute expression rationnelle e , on a $e + e \equiv \emptyset + e \equiv e$.	 peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire peut être indénombrable 	0.
	faux vrai Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $f = f + e$.	 □ peut n'inclure aucun langage dénoté par une expression rationnelle ☑ contient toujours (⊇) un langage rationnel 	U.
	🗌 faux 🌃 vrai	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L \subseteq \Sigma^*$, on a $\{a\}.L = \{a\}.M \implies L = M$.	
	9.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $e(f)^*e \equiv e(fe)^*$.	⊠ vrai ☐ faux	0/
	☐ faux ☑ vrai	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas:	
	Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv e^*(e+f)^*$.	(42,e42' (42,42e42' (42,4e42' (42,4e42')	2/
	🗌 faux 🌉 vrai	Q.10 A Donner une expression rationnelle pour	
Q	Pour $e = (ab)^*, f = a^*b^*$:	le langage des mots sur $\{a,b\}$ ayant un nombre pair de a .	
	$ L(e) \subseteq L(f) \qquad \boxtimes L(e) \not\subseteq L(f) $ $ \square L(e) = L(f) \qquad \square L(e) \supseteq L(f) $	\boxtimes $b^*(ab^*ab^*)^*$ \square $a^*(ba^*b)^*a^*$ \boxtimes $b^*(ab^*a)^*b^*$ \square $a^*(ba^*ba^*)^*$ \square Aucune de ces réponses n'est correcte.	0/
Q	.7 Un langage quelconque	*	

Fin de l'épreuve.